

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 juin 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/053607 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G05B 19/418, G06F 17/40

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003626

(22) Date de dépôt international :
8 décembre 2003 (08.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/15425 6 décembre 2002 (06.12.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
AVENSY [FR/FR]; Parc Lafayette, rue Christian Huy-
gens, F-25000 Besançon (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
LABOURIER, Raphaël [FR/FR]; 77 rue Emile Picard,
F-25000 Besançon (FR).

(74) Mandataire : GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10,
rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) États désignés (national) : CA, US.

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

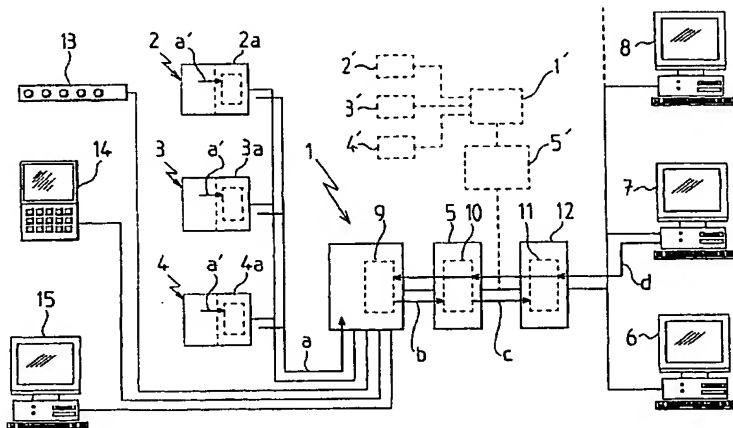
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COMPUTER-ASSISTED PRODUCTION TRACKING SYSTEM WITH PRODUCTION DATA TRACEABILITY

(54) Titre : SYSTEME DE SUIVI DE PRODUCTION ASSISTE PAR ORDINATEUR AVEC TRACABILITE DES DONNEES
DE PRODUCTION



(57) **Abstract:** The invention relates to a computer-assisted production tracking system for one or more machines (2, 3, 4), whereby said machines consist of at least one primary real time system (1, 1') comprising at least one input which is connected to at least one machine (2, 3, 4) and/or to at least one secondary real time system (2a, 3a, 4a) of the machine(s) (2, 3, 4) and at least one output which is connected to at least one server (5, 5'). Moreover, the primary (1, 1') and/or secondary (2a, 3a, 4a) real time systems comprise a program which can determine the operating mode of the aforementioned machine (2, 3, 4) and/or the operating time in each of said modes. In addition, the server (5, 5') makes the above-mentioned information available to client computers (6, 7, 8). The invention is characterised in that the primary (1, 1') and/or secondary (2a, 3a, 4a) real time system(s) comprise a program which can (i) allocate a date and a time to each piece of dynamic information received and (ii) record said information in at least one timestamp file (9), such that the server (5, 5') can make said time-stamped information available to the client computers (6, 7, 8).

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un système de suivi de production assisté par ordinateur d'une ou plusieurs machines (2,3,4) constitués d'au moins un système temps réel "primaire" (1,1') comprenant au moins une entrée connectée à au moins une machine (2,3,4) et/ou à au moins un système temps réel "secondaire" (2a,3a,4a) de la ou des machines (2,3,4) et

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/053607 A1



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

au moins une sortie connectée à au moins un serveur (5,5'), lesdits systèmes temps réel "primaire" (1,1') et/ou "secondaire" (2a,3a,4a) comprenant un programme apte à déterminer le mode de fonctionnement de ladite machine (2,3,4) et/ou le temps de fonctionnement dans chacun de ces modes, le serveur (5,5') mettant ces informations à la disposition d'ordinateurs clients (6,7,8) remarquable en ce que le système temps réel "primaire" (1,1') et/ou "secondaire" (2a,3a,4a) comprend un programme apte à attribuer à chaque information dynamique qu'il reçoit une date et une heure puis à enregistrer ces informations dans au moins un premier fichier dit d'horodatage (9) de telle sorte que le serveur (5,5') puisse mettre ces informations horodatées à la disposition des ordinateurs clients (6,7,8).